Albrecht®
Kommunikationstechnik aus Norddeutschland

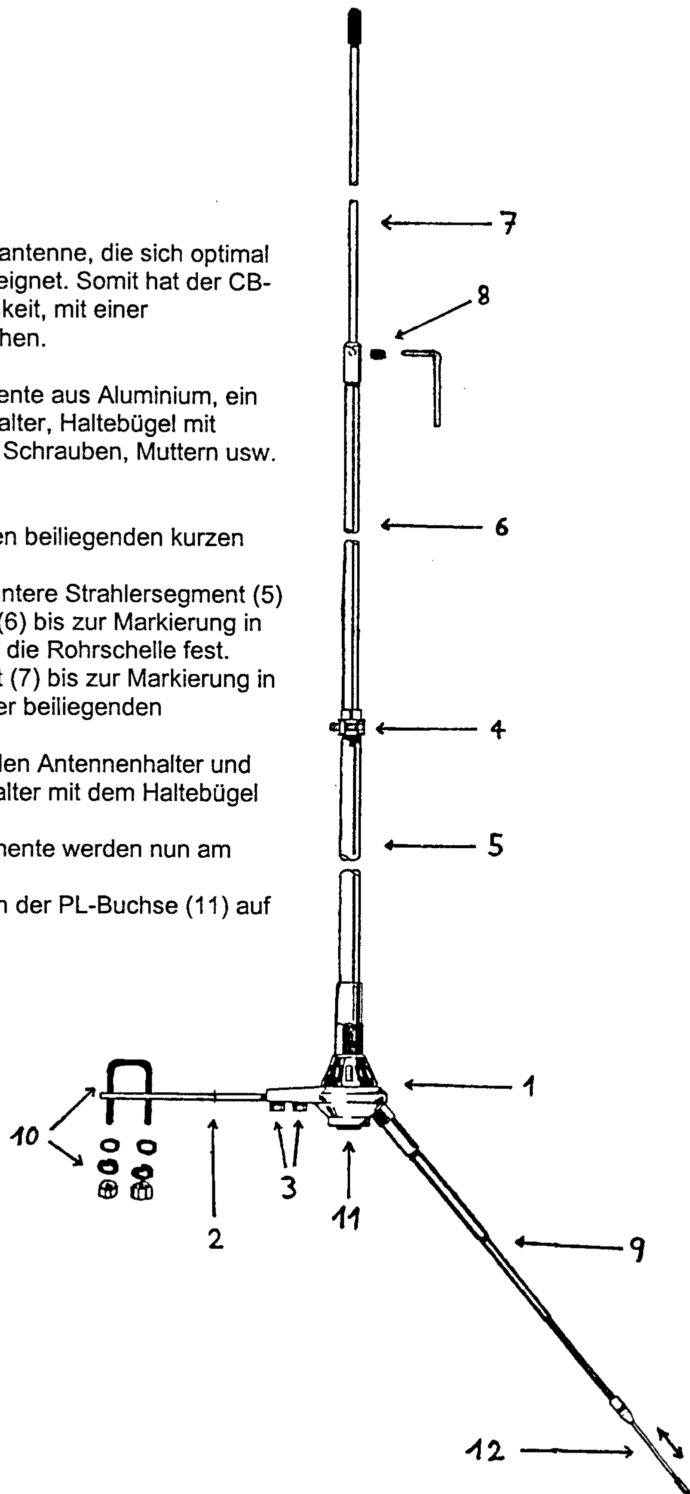
BOOMERANG 3

Balkonantenne für CB-Funk

Die Albrecht BOOMERANG 3 ist eine Stationsantenne, die sich optimal zur Montage am Balkon bzw. am Balkongitter eignet. Somit hat der CB-Funker auch in einer Mietwohnung die Möglichkeit, mit einer leistungsfähigen Antenne „auf Sendung" zu gehen.

Im Lieferumfang befinden sich 3 Strahlersegmente aus Aluminium, ein Fiberglasstrahler mit Abstimmstift, Antennen-halter, Haltebügel mit Abstandshalter und diverses Kleinmaterial wie Schrauben, Muttern usw.

Aufbau und Inbetriebnahme:
1. Verbinden Sie den Abstandshalter (2) mit den beiliegenden kurzen Schrauben (3) am Antennenhalter (1).
2. Schieben Sie die Rohrschelle (4) über das untere Strahlersegment (5) und stecken Sie das mittlere Strahlersegment (6) bis zur Markierung in das untere Strahlersegment hinein. Ziehen Sie die Rohrschelle fest.
3. Stecken Sie nun das obere Strahlersegment (7) bis zur Markierung in das mittlere Segment und fixieren Sie es mit der beiliegenden Madenschraube (8).
4. Schrauben Sie den Fiberglasstrahler (9) in den Antennenhalter und befestigen Sie den Antennenhalter/Abstandshalter mit dem Haltebügel (10) am Balkon bzw. Balkongitter.
5. Die 3 zusammengeschraubten Strahlersegmente werden nun am Antennenhalter (1) festgeschraubt.
6. Der Anschluß des Antennenkabels erfolgt an der PL-Buchse (11) auf der Unterseite des Antennenhalters.



SWR-Abgleich:
Durch Hineinschieben oder Herausziehen des Abstimmstiftes (12) am vorderen Ende des Fiberglasstrahlers läßt sich das Stehwellenverhältnis (SWR) einstellen. In vielen Fällen können Sie das SWR zusätzlich verbessern, indem Sie andere Aufstellungsorte der BOOMERANG 3 ausprobieren, z.B. eine Balkonecke.
Die optimale Leistung der BOOMERANG 3 wird erreicht, wenn die Balkonbrüstung bzw. das Balkongitter aus Metall sind.

Technische Daten

Typ:	λ ¼ (½ Winkeldipol)
Frequenzbereich:	27 Mhz (CB)
Leistung:	100W
Impedanz:	50 Ohm
Bandbreite:	2000 kHz/200 Kanäle
Gewinn:	2,15 dBi
SWR:	min. 1,2
Länge:	2,90m
Gewicht:	750g